

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Mathematical expression sample1</title>
<script async
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/mathjax/2.7.2/MathJax.js?config=TeX-MML-
AM_CHTML"></script>

</head>
<body>
<hr>
<h2>平方根・立方根・n乗根・複素数・虚数・シグマ（数列の和）・三角関数（sin / cos /
tan）・ベクトル</h2>
ソース(pdf) は<a href="sample4.pdf">こち
ら</a><br>
<ul>

<li>平方根・ルート
<p>

<math>
  <msqrt>
    <mi>x</mi>
    <mo>+</mo>
    <mn>1</mn>
  </msqrt>
</math>
</p>
<li>立方根（三乗根）
<p>

<math>
  <mroot>
    <mrow>
      <mi>x</mi>

```

```
        <mo>+</mo>
        <mn>1</mn>
    </mrow>
    <mn>3</mn>
</mroot>
```

```
</math>
```

```
</p>
```

```
<li> n 乗根
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
    <mroot>
```

```
        <mi>a</mi>
```

```
        <mi>n</mi>
```

```
    </mroot>
```

```
</math>
```

```
</p>
```

```
<li>複素数・虚数
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
    <mn>3</mn>
```

```
    <mo>+</mo>
```

```
    <mi>i</mi>
```

```
</math>
```

```
</p>
```

```
<li>シグマ (数列の和)
```

```
<p>
```

```
<math>
```

```
    <munderover>
```

```
        <mi>&sum;</mi>
```

```
    <mrow>
```

```
        <mi>k</mi>
```

```
        <mo>=</mo>
```

```
        <mn>1</mn>
```

```
    </mrow>
```

```

        <mi>n</mi>
    </munderover>
</math>
</p>
<p>
<math>
    <munderover>
        <mi>&#x2211;<!--N-ARY SUMMATION--></mi>
        <mrow>
            <mi>k</mi>
            <mo>=</mo>
            <mn>1</mn>
        </mrow>
        <mi>n</mi>
    </munderover>
    <mrow>
        <mi>f</mi>
        <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>
        <mfenced>
            <mi>x</mi>
        </mfenced>
    </mrow>
</math>
</p>
<li>三角関数 (sin / cos / tan)
<p>
<math>
    <mi>sin</mi>
    <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>
    <mi>x</mi>
</math>
</p>
<p>
<math>
    <mi>tan</mi>
    <mo>&#x2061;<!--FUNCTION APPLICATION--></mo>

```

$\theta = \frac{b}{c}$

$\cos^6 \circlearrowleft$

ベクトル

$\vec{v} \rightarrow$

$\vec{b} \rightarrow$

```
<math>
  <mover>
    <mi>AB</mi>
    <mo>&#x2192;<!--RIGHTWARDS ARROW--></mo>
  </mover>
</math>
</p>
</ul>
<br>

</body>
</html>
```